



Тема: Перспективы развития
программной индустрии в
Волгоградской области

Докладчик: Крыжановский Дмитрий



Содержание

- 1 Что у нас есть
- 2 Чего нам не хватает
- 3 Как мы можем это исправить



Кадры:

- Факультет электроники и вычислительной техники ВолГГТУ
- Факультет математики и информационных технологий ВолГУ
- Порядка 120 – 150 выпускников в год по компьютерным специальностям
- Смежные факультеты других вузов и сузы – персонал поддержки



Качество кадров:

- 22 стажёра летней школы Intel
- 10 выходов в полуфинал ACM ICPC, из них 5 в зоне Топ-50
- 2 выхода во всероссийский финал Microsoft Imagine Cup (из них одно – 3-е место по России)
- Сотрудники Intel, Microsoft и др.
- Участие в проектах, школах-стажировках и конкурсах по высокопроизводительным вычислениям



Общая ситуация по городу:

- Действительно мало организаций в городе, где эти специалисты востребованы
- Большая часть идёт в техподдержку, 1С и т.п.
- Отток в Москву, Петербург и другие, более «IT-развитые» города
- Отсутствие рынка
- Единственная развитая сфера – Web-разработки



Чего не хватает аутсорсерам:

- Неготовность местных предприятий внедрять современные технологии
- непонимание руководством преимуществ, которые новые технологии дают для развития бизнеса
- Неготовность заказчиков платить деньги



Чего не хватает производителям ПО:

- Неготовность частного и корпоративного покупателя
- Отсутствие базовых бизнес-навыков у инженеров
- Отсутствие чёткой системы управления и планирования
- Отставание системы образования от динамично меняющихся требований к IT-специалистам

Вывод: нужно развивать не только IT-индустрию, но и её потребителя, и систему образования



Образование:

- Создание центра компетенции, специализирующегося на чтении полноценных курсов по востребованным направлениям IT
- Президентская программа:
 - Общее повышение качества IT-образования
 - Создание малых предприятий – разработчиков ПО
- Поддержка Администрации



Индустрия:

- Нужно «зацепиться» за ведущие технологические компании, чтобы мы им стали интересны
- Студенческие центры программных разработок Microsoft
- Intel – специализация на ПО под Atom и высокопроизводительных вычислениях (HPC)
- Поддержка Администрации предприятиям, осуществляющим деятельность по профильным направлениям



Спасибо за внимание!
Ждём ваши вопросы

Web: www.singularis-lab.com

E-mail: dmitry.kryzhanovsky@singularis-lab.com

26.08.2010

III Ежегодный Форум «Инновации для бизнеса», Волгоград